

ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK

INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE FORSCHUNGSARBEITEN

UNTER MITWIRKUNG VON E. BECKER · H. BECKERT · L. BERG · L. BITTNER · L. COLLATZ
V. FISZDON · H. GAJEWSKI · H. GÖRTLER · J. HEINHOLD · H. HEINRICH · J. HULT
JU. ISCHLINSKI · R. KLÖTZLER · P. H. MÜLLER · H. NEUBER · K. OSWATITSCH · A. SAWCZUK
SCHMETTERER · J. W. SCHMIDT · H. SCHUBERT · G. G. TSCHORNY · H. UNGER
WEIDENHAMMER UND F. ZIEGLER

HERAUSGEGEBEN VON G. SCHMIDT, BERLIN

U.L.C.G.
APR 13 1982
LIBRARY

Band 61

einundsechzigster Jahrgang 1981

AKADEMIE-VERLAG · BERLIN

Inhaltsübersicht

A. Verfasserverzeichnis

(B = Bericht; Ber. = Berichtigung; H = Hauptaufsatz; HV = Hauptvortrag; KM = Kleine Mitteilung; N = Nachricht; V = Vortragsauszug)
Der Buchstabe T vor der Seitenzahl weist darauf hin, daß der betreffende Beitrag in den Sonderheften 4 und (GAMM-Tagung 1980) erschienen ist.

	Seite		Seite
Aboudi, J./Benveniste, Y., An Average Theory for the Dynamic Behavior of a Laminated Elastic-Viscoelastic Work-Hardening Medium	H 315	Blum, H., Eckensingularitäten bei Lösungen nichtlinearer Probleme der Kontinuumsmechanik	V T23
Agarwal, J. P./Roy, S. K., Hydromagnetic Flow in Thin Films of Liquid with a Rheological Power Law	H 435	Bock, H. G./Krämer-Eis, P., An Efficient Algorithm for Approximate Computation of Feedback Control Laws in Nonlinear Processes	V T33
Ahmadi, G., Squeeze Film Theory for Cosserat Fluids	H 215	—, Schlöder, J., Numerical Solution of Retarded Differential Equations with State-dependent Time Lags	V T26
Aizicovici, S./Fetecău, C., Existence of Couette Flows in Incompressible Simple Fluids	KM 659	Böhmer, K./Locker, J., Asymptotic Expansions in Ill-Posed Boundary Value Problems	V T27
D'Ambrogio, E., Über die lineare Zeitabhängigkeit der Vlasovschen Eigenfunktionen	V T231	Bongers, A., Über ein Rayleigh-Ritz-Verfahren zur Bestimmung kritischer Werte	V T23
Anderson, N./Arthurs, A. M., Variational Solution of a Nonlinear Boundary Value Problem in the Theory of Power Law Fluids	KM 201	Braun, M./Urban, H., Eigenschwingungen eines durchhängenden Seiles	V T2
Anwar, M., siehe Guram, G. S.		Brauner, J., Elastizitätstheorie von Supraleitern zweiter Art	V T77
Arthurs, A. M., siehe Anderson, N.		Brehm, E., Eine Entwicklung der Grenzschichtgleichungen für laminare Regenfilmströmungen	V T14
Athel, S. A., siehe, El Naschie, M. S.		Breinl, W., Beobachterrückführung für Systeme mit Parameterabweichungen	V T22
Bartels, H./Hiller, M., Das dynamische Verhalten räumlicher Gelenkvierecke	V T15	Bremer, H., Bewegungsgleichungen hybrider Mehrkörpersysteme: Analytische und synthetische Verfahren	V T22
Bassali, W. A./Obaid, S. A., On the Torsion of Elastic Cylindrical Bars	H 639	Brommundt, E., Einmassenschwinger mit Coulombscher Reibung und zufälliger Impulserregung	KM 5
Bauer, H. F., On the Numerical Value of the Roots of the Associated Legendre Function with Respect to the Order	KM 525	Brunk, G., Entropieproduktion und Gleichgewichtsschwankungen für eine Klasse nichtlinearer Materialgleichungen vom Nachwirkungstyp	V T8
Baumert, H., siehe Stoyan, G.		—, Geometrie und Integrabilität räumlicher Drehungen	V T1
Baumgarte, J., Elimination holonomer Bindungen über generalisierte Koordinaten im Hamiltonformalismus	KM 127	Bufler, H., Bemerkungen zum Bettischen Satz	KM 12
—/Ostermeyer, G. P., Transformation der unabhängigen Variablen in einer verallgemeinerten Hamiltonschen Formulierung	V T16	Chakrabarti, A., siehe Manivachakan, K.	
Becker, M./Hauger, W., Ein sehr einfaches Verfahren zur Bestimmung der Wurzeln algebraischer Gleichungen dritten und vierten Grades	V T267	—, On a System of Wiener-Hopf Equations Associated with a Mixed Diffraction Problem	KM 33
Becker, O., Zur Berechnung von Integralen über die Balkenfunktionen	KM 269	—/Manivachakan, K., On the Transform Method of Solution of an External Crack Problem	H 35
—, Berichtigung zu meiner Arbeit „Zur Berechnung von Integralen über die Balkenfunktionen“ ZAMM 61-6, 271 (1981)	Ber. 476	Chatwani, A. U./Fiebig, M./Mittra, N. K./Schwan, W., Monte Carlo Simulation for Isotope Separation in Channels	V T14
Behnen, K., Nichtparametrische Statistik: Zweistichproben Rangtests	HV T203	Chiam, T. C., siehe Unsworth, K.	
Beichelt, F., A Replacement Policy Based on Limits for the Repair Cost Rate	KM 395	Colgen, R., Schrödingeroperatoren mit Long Range-Potential	V T23
Benišek, M., Investigation of Turbulent Stresses for Swirling Flow in Long Lined Circular Pipes	V T138	Crusius, K., Ein kombiniertes Phase-I-Phase-II-Verfahren für reduzierte Gradienten	V T33
Benveniste, Y., siehe Aboudi, J.		Deeken, G./Schomburg, U., Verhalten verschiedener FEM-Typen bei Variationsproblemen mit Nebenbedingungen	V T27
Berg, L., Stabile Iterationsverfahren beliebiger Ordnung zur Berechnung von Wurzeln	KM 396	—, siehe Schomburg, U.,	
Bergmann, J./Socolowsky, J., Über den Druckverlauf im Breitschlitzextruder	KM 657	Dey, S. K., Error Propagations in Implicit Discretized Viscous Flow Models	H 99
Bernau, H./Halmos, E., Ein Modell zur Bestimmung optimaler Stabwerke	V T329	Diersch, H.-J., Primitive Variable Finit Element Solutions of Free Convection Flows in Porous Media	H 32
Bertram, A., Ein neues Konzept der materiellen Symmetrie (Isotropie)	V T77	Drexler, W./Kuhn, G., Numerische Behandlung axial-symmetrischer Bauteile unter Fliehkraft- und Temperaturbeanspruchung	V T82
—, Materielle Systeme: Eine Rahmenordnung für Materialtheorien mit einem abgeleiteten Zustandsbegriff	V T76	Drols, W., Fast-Hermitesche Inzidenzmatrizen	V T27

	Seite		Seite
Drumm, R., Ein FEM-Algorithmus zur Berechnung von Spannungskonzentrationen	V T84	Galoussis, E. G., Critical State of Structures Idealized by Simple 3-D Models	V T38
Dziurzyński, R./Nowak, M., Ein vereinfachtes Tragflächenverfahren in Verbindung mit Traglinientheorie und der Doublet-Lattice Methode	V T145	—/Vassilas, V., On the Investigation of the Stochastic Non-Linear SNAP-Through Phenomenon of Structures	V T40
Edenhofer, J., siehe Schmitz, G.		Gamer, U., Zur effektiven Erdbebenerregung eines Fundamentes	V T41
Eicher, N., Schwingungsuntersuchungen an Zahnradgetrieben	V T30	Garay, B. M., Metrics and Level Surfaces of Liapunov Functions	V T238
Eisfeld, F./Metz, R./Tiemann, K., Berechnung des Wärme- und Stoffüberganges an einem binären Flüssigkeitsgemisch auf einer parallel angeströmten ebenen Platte	V T147	Giencke, E., Über ein Tragsystem mit einer Querkontraktionszahl $\nu \approx 1$	V T90
Eitelberg, G./Jäger, W./Oertel, H., Dreidimensionale Bénard Konvektion	V T149	Glick, I. I., A Note on Runs	KM 119
Ellermeier, W., Einfluß der Entropieproduktion auf eine stehende Welle in einem wärmeleitenden und relaxierenden Material	V T152	Glotz, G., siehe Raith, K.	
El Naschie, M. S., On the Theory of Economical Systems and Their Dynamical Modelling	V T334	Goh, C. J., siehe Phan-Thien, N.	
—/Athel, S. A., On Castigliano's Principle, Rayleigh-Timoshenko Quotients and Post Buckling Analysis	V T32	Grabitz, G., Formen dreidimensionaler Überschallfreistrahlen in linearer Näherung	V T155
—, On the Post Critical Behaviour of Nonconservative Systems and Hopf Bifurcation	V T34	Granás, A./Guenther, R. B./Lee, J. W., A Note on the Thomas-Fermi Equation	KM 204
Elsaesser, U., Anwendung des diskreten Uzawaverfahrens zur Lösung der stationären Navier-Stokes-Gleichungen auf ein Modellproblem	V T276	Grecksch, W., Steuerung zufälliger Felder auf der Grundlage eines Satzes vom Girsanov-Typ	KM 528
Elsner, L./Rózsa, P., Über die Adjungierte modifizierter Matrizen	V T278	Gröger, K./Hünlich, R., On the Theory of Diffusion Processes in Viscoelastic Media	H 513
Emmerling, F. A., Nichtlineare Biegung eines schwach gekrümmten Rohres	V T86	Grübel, R./Jensen, U., On the Moments of the Number of Renewal Epochs	KM 531
—, siehe Hübner, W.		Grümmer, K., Die numerische Behandlung superspinnerischer Einlaufströmungen in zweidimensionalen Kanälen	V T157
Engl, H. W./Kress, R., Über ein singuläres Störungsproblem bei linearen Operatorgleichungen und das Grenzverhalten von Lösungen eines elektrostatischen Randwert- und Übergangsproblems	V T237	Grüters, H./Müller, C. H., Anwendung der Cosseratschen Kontinuumstheorie auf den ebenen Verbundkörper	V T92
Eördögh, L., siehe Mikolás, M.		Guenther, R. B., siehe Granás, A.	
Erdogan, E., Steady Pipe Flow of a Fluid of Fourth Grade	KM 466	Gupta, B., siehe Kaul, R. N.	
Exner, H., Bemerkungen zur Anwendung der kanonischen Korrelationstheorie auf die Regionalanalyse unter besonderer Berücksichtigung des Redundanzkriteriums	V T335	Gupta, O. P., siehe Srivastava, K. N.	
Falk, S., Einschließung von Eigenwerten und Eigenvektoren beliebiger Matrizen durch Kondensation	KM 64	Gupta, R. C., Hydrodynamic Inlet Region Flow of Power-Law Fluids in a Circular Tube	H 299
Fan, Z. Q., siehe Pai, S. I.		Guram, G. S./Anwar, M., Micropolar Flow Due to a Rotating Disk with Suction and Injection	H 589
Fehlberg, E., Eine Runge-Kutta-Nyström-Formel 9-ter Ordnung mit Schrittweitenkontrolle für Differentialgleichungen $\ddot{x} = f(t, x)$	H 477	Gustavson, S.-Å., A Computational Scheme for Exponential Approximation	V T284
Felgenhauer, H.-P., Die Korrektur von Rechenmodellen für gedämpfte elastische Systeme mittels gemessener erzwungener Schwingungen	V T36	Halmos, E., siehe Bernau, H.	
Felsch, K. O., siehe Piesche, M.		Hammel, J., Die statisch und dynamisch belastete Scheibe aus elastisch-plastischem Material	V T93
Fetcău, C., siehe Aizicovici, S.		Härtnagel, R./Jischa, M., Zum Einfluß der Kompressibilität auf das Dissipationsintegral	V T159
Fiebig, M., siehe Chatwani, A. U.		Hata, T., Thermoelastic Problem for a Griffith Crack in a Plate whose Shear Modulus is an Exponential Function of the Temperature	H 81
Finn, R., Addenda to my Paper "On the Laplace Formula and the Meniscus Height for a Capillary Surface", Preceding in this Issue	H 175	Hauger, W., siehe Becker, M.	
—, On the Laplace Formula and the Meniscus Height for a Capillary Surface	H 165	Häußler, W. M., Zum Diskretisierungsfehler von Einzschrittverfahren bei nicht differenzierbarer rechter Seite	V T287
Fischer, K. F., On an Analytical Determination of Initial Points of Crack Propagation	H 229	Hebeker, F.-K., Ein Algorithmus für die Anfangswertaufgabe der Wirbeltransportgleichung	V T240
Förste, J., Existenz- und Eindeutigkeitsprobleme für instationäre Strömungen in offenen Gerinnen	H 221	—, Ein UZAWA-Algorithmus für das stationäre Stokes-Randwertproblem mit einer freien Oberfläche	V T289
Förster, K.-J., Vergleich der Quadraturformeln vom Newton-Cotes- und vom Gauss-Typ	V T279	Hegemier, G. A., siehe Murakami, H.	
Forster, W., Constructive Versions of Theorems by Brouwer, Sperner, Borsuk-Ulam, Tucker, etc.	V T280	Heinrich, H., Eine Verallgemeinerung des arithmetisch-geometrischen Mittels	KM 265
Frank, E., New Error Formulas for Continued Fractions	V T282	Heisecke, G., Rand-Eigenwertprobleme $N(y) = \lambda P(y)$ bei λ -abhängigen Randbedingungen	V T242
Friedmann, A., Free Boundaries in Elastic-Plastic Problems	HV T2	Herrman, H., siehe Knothe, K.	
Fuglede, B., On a Direct Method of Integral Equations for Solving the Biharmonic Dirichlet Problem	H 449	Hilbig, H., Existenzsatz für Potentialströmungen mit Totwassern um zwei geradlinige Hindernisse	VH 179
		Hiller, M., siehe Bartels, H.	
		Höllinger, F., Zur Interaktion einer schwingenden, elastischen Platte mit der Flüssigkeit in einem Rechteckbecken	V T43
		Hortel, M./Schmidt, G., Untersuchung von Parameternichtlinearitäten bei Übersetzungsgetrieben	H 21
		van der Houwen, P. J., siehe Sommeijer, B. P.	
		Hübner, W./Emmerling, F. A., Nichtlineare Biegung eines elastischen Kreisringbalkens	V T95

	Seite		Seite
Hünlich, R., siehe Gröger, K.		Lee, J. W., siehe Granas, A.	
Irschik, H., Zur Berechnung thermisch belasteter, dünner, elastischer Platten	V T97	Lenselink, H., Berechnung des Überschallteils der Reflexion eines schrägen Verdichtungsstoßes	V T163
Ismar, H., siehe Mahrenholtz, O.		Lensing, J., Mehrachsige phasenverschobene Schwingbeanspruchung und ihr Einfluß auf die Vergleichsspannungshypothese	V T102
Janković, Z., Relation between the Connection of R_4 and of 2-Spinor Spaces	V T244	Lippold, G., Schätzung von Diskretisierungsfehlern bei der Lösung von Gleichungen in Banach-Räumen	H 487
Jensen, U., siehe Grübel, R.		Locker, J., siehe Böhmer, K.	
Jentsch, L., Der Greensche Kontakttensor der Elastostatik für zwei fest verbundene Halbebenen	KM 343	Lorenz, J., Exponentially Fitted Difference Schemes for Singular Perturbation Problems	V T295
—, Zur Lösung des linksseitigen Anfangswertproblems bei Systemen gewöhnlicher linearer Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten (Existenz und Eindeutigkeit, Approximation durch Lösung singular gestörter Systeme)	H 141	Lötstedt, P., Coulomb Friction in Two-Dimensional Rigid Body Systems	H 605
Jiménez Pozo, M. A., Convergence of Sequences of Linear Functionals	H 495	Maewal, A., siehe Murakami, H.	
Jischa, M., siehe Härtzel, R.		Mahrenholtz, O./Ismar, H., Verfahren zur Bestimmung des elastisch-plastischen Übergangsverhaltens metallischer Werkstoffe	V T110
Jochum, P., Das Verfahren von Bonnerot-Jamet für ein Zweiphasenproblem mit expliziter Randberechnung	V T246	Majumdar, P., siehe Palaiya, R. M.	
Kalin, D., Monotone Optimal Strategies for Sequential Sampling Problem	V T337	Mang, H. A./Walter, H., Sturm-Sequence Check for Eigenproblems Resulting from Variational Principles with Subsidiary Conditions	H 547
Kaliszky, S., Optimal Design of Rigid-Plastic Solids and Structures under Dynamic Pressure	V T100	Manivachakan, K./Chakrabarti, A., Application of a Generalized Fourier Transform to a Crack Problem	KM 122
Kampowsky, W., Optimalitätsbedingungen für Prozesse in Evolutionsgleichungen 1. Ordnung	H 501	—, siehe Chakrabarti, A.	
Karamanlidis, D., Über die numerische Berechnung ebener Rahmentragwerke im unter- und überkritischen Bereich nach der Finite-Elemente-Methode	KM 202	Markov, K. Z., On the Dilatation Theory of Elasticity	H 349
Kaspar, B., Lösung von diskretisierten Grenzschiebgleichungen durch monotone Iterationsverfahren	V T291	Marti, K., Über die Berechnung von Abstiegsrichtungen in Stochastischen Linearen Programmen bei Verteilungsinvarianz	V T341
Kaul, R. N./Gupta, B., Multi-Objective Programming in Complex Space	KM 599	Meisinger, R., Modale Dämpfungsmaße für gelenkig gelagerte elastische Balken	V T47
Kawohl, B., On a Nonlinear Heat Control Problem with Boundary Conditions Changing in Time	V T248	Menon, S., siehe Pai, S. I.	
Kelkel, K., Nichtselbstadjungierte Eigenwertprobleme der Schwingungslehre	KM 62	Menon, V. V., siehe Sharma, V. D.	
Keskinen, R., siehe Perkiö, J.		Merten, K., Ein global konvergentes Iterationsverfahren im Zusammenhang mit der numerischen Lösung nichtlinearer elliptischer Randwertaufgaben	V T294
Klee, K.-D./Paulun, J., Darstellung und Vergleich iterativer Verfahren zur Berechnung elastoplastischer Formänderungen	V T101	Mertens, R., On the Determination of the Potential Energy of a Particle Describing Orbits on a Given Surface	V T252
Kliemann, W., Stabilität und Wachstum linearer, parameterregter Systeme	V T339	Mettler, E., Über eine Kombinationsresonanz im Dreikörperproblem	H 1
Knothe, K./Herrmann, H./Müller, W., Numerische Stabilität von Plattenelementen auf der Grundlage hybrider Deformationsmodelle	H 559	Metz, R., siehe Einfeld, F.	
Komkov, V., Application of Invariant Variational Principles to the Optimal Design of a Column	H 75	Meyn, K.-H., Numerische Lösung eines inversen Problems für die Wellengleichung	V T295
Kossecka, E., Displacement Field of a Rectangular Dislocation Loop	V T104	Mihelcić, M./Wingerath, K., $A(\alpha)$ -Stable Composite Multistep Methods of Orders 6 and 7 for Numerical Integration of Stiff Ordinary Differential Equations	H 261
Kowalski, T./Piskorek, A., Existenz der Lösung einer Anfangsrandwertaufgabe in der linearen Thermoelastizitätstheorie	V T250	Mikolás, M./Eördögh, L., Über die Strömung Newtonscher Flüssigkeiten in engen Röhren von elliptischem Querschnitt	V T163
Krämer-Eis, P., siehe Bock, H. G.		Mirčevski, M., siehe Saljnikov, V.	
Krawietz, A., Stabilität des Gleichgewichts mechanischer Systeme	V T46	Mitra, N. K., siehe Chatwani, A. U.	
Kress, R., siehe Engl, H. W.		Moharak, N. Farah, Laminare, instationäre Strömung im Ringraum zwischen zwei Rohren, von denen das innere harmonisch schwingt	H 365
Kreuzer, E., Dynamische Analyse offener Gelenkketten	V T20	Mönch, W., Anwendung des Schulz-Verfahrens zur Nachkorrektur einer näherungsweise berechneten verallgemeinerten Inversen einer Matrix	KM 115
Kühlewind, O., Rang-1-Änderungen bei verallgemeinerten Inversen	KM 461	Muldoon, M. E., A Differential Equation's Proof of a Nicholson-Type Formula	KM 598
Kuhn, G., Numerische Behandlung von Mehrfachrisen in ebenen Scheiben	V T105	Müller, C. H., siehe Grüters, H.	
—, siehe Drexler, W.		Müller, P. C., Zur Stabilität von Grenzzyklen	V T49
—, siehe Neureiter, W.		Müller, W., siehe Knothe, K.	
Kühnau, R., Verzögerung und virtuelle Masse bei Umströmung eines Hindernisses	H 629	Mülthei, H. N., Numerische Behandlung von gewöhnlichen Differentialgleichungen mit Splines	V T297
Laermann, K.-H., Hybrid-Verfahren zur Lösung von Problemen der Baumechanik	V T107	Murakami, H./Maewal, A./Hegemier, G. A., A Mixture Theory for Heat Conduction in Laminated Composites	H 305
Landahl, M. T., Mathematical Modelling in Fluid Mechanics	HV T9	Muschik, W., Thermodynamische Theorien, Überblick und Vergleich	HV T213
Lautenschlager, R., siehe Ulbrich, H.		Nastase, A./Stahl, H., Use of High Conical Flow Theory for the Determination of the Pressure Distribution	

	Seite		Seite
on the Wave Rider and Its Agreement with Experimental Results for Supersonic Flow	V T165	Rajagopalan, P./Purushothaman, R., Mean Flow Induced by Travelling Wave in a Rotating Fluid	KM 401
atke, H. G., Angenäherte Fehlerermittlung für Modalsynthese-Ergebnisse innerhalb der Systemanalyse und Systemidentifikation	H 41	Rajappa, N. R., siehe Prasad, A.	
Neittaanmäki, P./Saranen, J., Fehlerasymptotik für die Finite-Element Approximation einer akustischen Randwertaufgabe	V T298	Raptis, A. A./Perdikis, C. P./Tzivanidis, G. J., Effects of Free Convection Currents on the Flow of an Electrically Conducting Fluid past an Accelerated Vertical Infinite Plate with Variable Suction	KM 341
Neureiter, W./Kuhn, G., Boundary-Element-Methode mit Substrukturtechnik	V T112	Rath, H. J., Zur Stabilität nichtsphärisch schwingender Gasblasen in einem kompressiblen Fluid	V T172
Nguyen Luong Dung, Finite Element Analysis of Ring Compression Considering the Influence of Friction	V T114	Rautmann, R., Näherungsformeln für die Anfangswertaufgaben der inkompressiblen Hydrodynamik	V T254
Nguyen-van-Phai, Ein Algorithmus zur Berechnung der Elementsteifigkeitsmatrix für das Tetraederelement	V T118	Rawlins, A. D., The Explicit Wiener-Hopf Factorisation of a Special Matrix	KM 527
Nixdorff, K., Ein Beitrag zur Berechnung von Rohrschwingungen	V T52	Reinhardt, H.-J., On the Finite Element Solution of a One-Dimensional Singular Perturbation Problem	V T309
Nonn, G., Durchsatzsteigerung bei instationärer Rohrströmung nichtlinearer viskoelastischer Flüssigkeiten	V T168	Riedel, M., On Bosch's Characterization of the Exponential Distribution Function	KM 272
Nowak, M., siehe Dziurzyński, R.		Rieder, G., Steuerklassen, Realsplitting und andere Merkwürdigkeiten aus mathematischer Sicht	V T347
Nožička, F., Über metrische und affine Konvexität in gekrümmten konvexen Räumen	V T343	Röesner, K. G., Instabile Strömungsformen eines Flüssigkeitskreiseis	V T174
Obaid, S. A., siehe Bassali, W. A.		Roth, P./Starke, R., Instationäre Ausbreitung turbulenter Hochdruckflammen	V T175
Oelschlägel, D./Süße, H., Optimierung mit Hilfe des Intervall-Newtonverfahrens	H 243	Rothert, H., siehe Zastraub, B.	
Oertel, H., siehe Eitelberg, G.		Roy, S. K., siehe Agarwal, J. P.	
Ohtmer, O., Convergence of Iteration Procedures in the Nonlinear Analysis of Pipe Network	V T300	Rózsa, P., siehe Elsner, L.	
Ostermeyer, G. P., siehe Baumgarte, J.		Ruge, P., Ein gemischtes Variationskonzept für statische Stabilität	V T122
Ottl, D., Zur Stabilität eines Schwingers mit Hysterese-dämpfung	V T53	—, Ein Variationskonzept zur Reduktion statischer Stabilitätsprobleme	H 69
Pai, S. I./Menon, S./Fan, Z. Q., Strong Shock Wave Propagation in a Mixture of a Gas and Dusty Particles with Gravitational Force	H 209	Rümelin, W., Simulation von farbigem Rauschen	V T350
Palaiya, R. M./Majumdar, P., Interaction of Antiplane Shear Waves by Rigid Strip Lying at the Interface of Two Bonded Dissimilar Elastic Half-Spaces	KM 120	Rump, S. M., Exakte Fehlerschranken für Eigenwerte und Eigenvektoren	V T311
—, siehe Srivastava, K. N.		—, Kleine exakte Fehlerschranken für die Lösung linearer Gleichungssysteme	V T313
de Pater, A. D., The General Theory of the Motion of a Single Wheelset Moving through a Curve with Constant Radius and Cant	H 277	Saljnikov, V./Mirčevski, M., Wärmefunktionseinfluß auf die Ablösungspunktlage laminarer kompressibler Grenzschicht	V T177
Paulun, J., siehe Klee, K.-D.		Salzer, H. E., Rational Interpolation Using Incomplete Barycentric Forms	161
—, siehe Raptis, A. A.		Saranen, J., Zur Approximation der Strahlungslösungen mit der Methode der Finiten Elemente	V T256
Perkkiö, J./Keskinen, R., On the Velocity Profiles of Newtonian Suspension in Cylindrical Tube	KM 597	—, siehe Neittaanmäki, P.	
Petković, L./Petković, M., The Representation of Complex Circular Functions Using Taylor's Series	KM 661	Schäl, M., Stochastic Non-Stationary Two Person Zero Sum Games	V T352
Petković, M., On an Interval Newton's Method Derived from Exponential Curve Fitting	KM 117	Scheideler, W., Siehe Sickmann, J.	
—, siehe Petković, L.		Scherer, R./Zeller, K., Rundungsfehler bei linearen Gleichungen	V T315
Phan-Thien, N., On Stokes Flows in Channels and Pipes with Parallel Stationary Random Surface Roughness		Schiehlen, W., Nichtlineare Bewegungsgleichungen großer Mehrkörpersysteme	H 413
—, siehe Goh, C. J.		—, Optimierung aktiver Radaufhängungen	V T56
Plesche, M./Felsch, K. O., Rotationssymmetrische Hohlstrahlen im Zentrifugal- und Schwerfeld	V T170	Schilling, H., Der Relaxationswiderstand eines schlanken Profils in stationärer Überschallströmung und seine Minimierung	V T180
Piskorek, A., siehe Kowalski, T.		Schilling, R., Berechnung der ausgebildeten Strömung in rotierenden Kanälen mit rechteckigem Querschnitt	V T180
Pöthke, H. J., Ein einfaches Markov-Modell zur Berechnung des Verkehrsflusses auf Autobahnen	V T346	—, Untersuchung der rotationssymmetrischen Strömung zwischen einer rotierenden Scheibe und einer ruhenden Wand mit und ohne überlagerten Durchfluß	V T182
Popovski, D. B., An Improvement of the Ostrowski Root Finding Method	V T303	Schliekmann, C.-J., Zur Formulierung von Schalengleichungen bei nichtlinearem, viskoelastischem Materialverhalten	V T123
Popplau, J., Die Anwendung einer $(\mu/g, \lambda)$ -Evolutionsstrategie zur diskreten Minimierung eines nichtlinearen Funktionals unter Verwendung von FE-Ansatzfunktionen am Beispiel des Brachistochronenproblems	V T305	Schlöder, J., siehe Bock, H. G.	
Prasad, A./Rajappa, N. R., Nonsteady Three-Dimensional Stagnation Point Flow with Hard Blowing	KM 521	Schlup, W. A., Relaxation Oscillations in a Cylindrical Phase Space for a Damped Sine-Gordon Equation Exhibiting Turning Points	V T258
Rediger, H., Zur Kompatibilität deformierbarer Kontinua	V T120	Schmidt, G., siehe Hortel, M.	
Rath, K./Schönauer, W./Glotz, G., Ein Differenzenverfahren zur Lösung zweidimensionaler elliptischer Randwertprobleme auf allgemeinen Gebieten	V T307	Schmitz, G./Edenhofer, J., Zur Berechnung der charakteristischen Steigungen am Beispiel der Differentialgleichungen von Saint-Venant	V T185
		Schneider, C., Produktintegration zur Lösung schwach-singulärer Integralgleichungen	V T317

	Seite		Seite
Schneider, J., Einschließung von Matrizeneigenwerten durch Spektralverschiebung	V T58	Tomski, L., Longitudinal Mass Impact of Hydraulic Servo	V T191
Schneider, N., Monotonie und Einschließung unter Verwendung eines verallgemeinerten Steigungsbegriffes	V T319	Torre, C., Zur Berechnung des Widerstandsbeiwertes der Äußeren Ballistik II	V T222
Scholz, R., Approximation of Fourth Order Variational Inequalities by Mixed Finite Elements	V T258	Troger, H., Über Fachwerke mit Durchschlagverhalten	V T60
Schomburg, U./Deeken, G., Postimproving Penalty Method for Equilibrium Constraints in Finite Element Analysis of Elasto-Plastic Structures	V T125	—/Zeman, K., Zur Stabilität des Doppelpendels mit tangentialem Folgelast	V T63
—, siehe Deeken, G.		Truckenbrodt, A., Zur Vernachlässigung höherfrequenter Schwingungsformen bei mechanischen Systemen	V T65
Schönauer, W., siehe Raith, K.		Turbatu, S., Das Geschwindigkeitspotential für den harmonisch schwingenden, rechteckigen Flügel halbinendlicher Spannweite in der nichtlinearen Theorie	V T193
Schräpel, H.-D., Analytische Berechnung nichtlinearer Eigenschwingungen durch kanonische Transformation	H 29	—, siehe Raptis, A. A.	
—, Bemerkungen zum nichtlinearen Hauptschwingungsbegriff	V T59	Ulbrich, H./Lautenschlager, R., Bewegungsverhalten und aktive Beeinflussung elastischer Rotorstrukturen	V T67
Schwan, W., siehe Chatwani, A. U.		Unger, J., Freie Konvektionsströmung in geschlossenen Kreisläufen	V T195
von Seggern, R., Ein Superkonvergenzresultat bei Anwendung der Methode der finiten Elemente auf lineare Integrodifferentialgleichungen	V T320	Unsworth, K./Chiam, T. C., A Numerical Solution of Two-Dimensional Boundary Layer Equations for Micropolar Fluids	KM 463
Sharma, V. D./Shyam, R./Menon, V. V., Behavior of Finite Amplitude Waves in a Radiating Gas	H 443	Urban, H., siehe Braun, M.	
Shirakawa, K., Dynamic Analysis of Cylindrical Shell under Hot Spot	H 421	Vassilas, V., siehe Galoussis, E. G.	
Shyam, R., siehe Sharma, V. D.		Vielsack, P., Der Einfluß von Eigenspannungen auf das Beulen ideal ebener Platten	V T134
Siefer, J., Vergleich der Entropiekonzepte der statistischen Mechanik und von Caratheodory	V T259	—, Einseitiges Knicken eines schweren Stabes	H 55
Siekmann, J./Scheideler, W./Tietze, P., Über die Gleichgewichtsform einer freien Flüssigkeitsoberfläche unter Einwirkung von Schwere und Oberflächenspannung	V T188	Vogel, H. U., Wechselwirkung zwischen normalen und superfluiden Wirbelpaaren in Helium II	V T197
Sikoparija, V., An Approach to Nonlinear Heat Conduction via a Variational Principle	V T261	Walter, H., siehe Mang, H. A.	
Socolowsky, J., siehe Bergmann, J.		Wang, C. Y., Equilibrium of a Heavy, Naturally Curved Sheet on an Inclined Plane	KM 267
Sommeijer, B. P./van der Houwen, P. J., On the Economization of Stabilized Runge-Kutta Methods with Applications to Parabolic Initial Value Problems	H 105	—, The Ridging of Heavy Elastica	KM 125
Sommer, U., Die Wachstumszahlen drei-dimensionaler linearer, parametererregter Systeme	V T353	Warbruck, H.-W., Anwendungen des Kellogg-Li-Yorke-Algorithmus in der konvexen Optimierung	V T357
Spirig, F., Transition of a Steady State into a Torus	V T263	Waterstraat, A., siehe Teipel, I.	
Splettstößer, W., On the Approximation of Random Processes by Convolution Processes	H 235	Wauer, J., Anlaufen einfacher Schwingungssysteme mit verteilten Parametern unter Kraft- und Massenkrafteerregung	KM 60
Stahl, H., siehe Nastase, A.		Wedig, W., Kovarianz- und Spektralanalyse nichtlinearer Systemprozesse	V T69
Starke, R., siehe Roth, P.		—, The Integration of Nonlinear Stochastic Systems with Applications to the Damage and Ambiguity Identification	H 7
Steffen, B., Die numerische Berechnung magnetischer Flußflächen bei einem Tokamak	V T265	Weidenhammer, F., Nicht-lineare Schwingungen mit fastperiodischer Parametererregung	H 633
Stolarski, H., Objective Strain Acceleration Measures in Nonlinear Analysis of Structures	H 651	Wendland, W., Funktionentheoretische Methoden bei partiellen Differentialgleichungen, insbesondere elliptischen Systemen in der Ebene	HV T220
Stoyan, G./Baumert, H., Parameter Identification in Transverse Mixing Models of Rivers — an Inverse Problem for a Parabolic Equation	H 617	Werner, H.-J., On Bose's Estimability Concept	V T355
Strehmel, K., Stabilitätseigenschaften adaptiver Runge-Kutta-Methoden	H 253	Werner, W., Iterationsverfahren höherer Ordnung zur Lösung nichtlinearer Gleichungen	V T322
Süße, H., siehe Oelschlägel, D.		—, Penalty Function Methods for the Numerical Solution of Nonlinear Obstacle Problems with Finite Elements	H 133
Tasche, M., Eine einheitliche Herleitung verschiedener Interpolationsformeln mittels der Taylorschen Formel der Operatorenrechnung	H 379	Willms, H., Zur numerischen Behandlung des Stefan-Problems mit der Linien-Charakteristiken-Methode	V T324
Teichmann, D., Eigenschwingungen gedrückter Kreisringsektorplatten	V T128	Wingerath, K., siehe Mihelcić, M.	
Teipel, I./Waterstraat, A., Nicht-Newtonsche Schmiermittel in zylindrischen Gleitlagern	V T190	Wittek, U., Kriterium für ungünstigste geometrische Imperfektionen der Schalenbeulung	T 71
Thomas, G., Über eine Beobachtung im Zusammenhang mit speziellen Verfeinerungen der klassischen Plattentheorie	V T131	v. Wolfersdorf, L./Wolska-Bochenek, J., On some Generalized Free Boundary Value Problem for a System of One-Dimensional Diffusion Equations	H 541
Tiemann, K., siehe Eisfeld, F.		Wolkenfelt, P. H. M., On the Numerical Stability of Reducible Quadrature Methods for Second Kind Volterra Integral Equations	KM 395
Tietze, P., siehe Siekmann, J.		Wolska-Bochenek, J., siehe v. Wolfersdorf, L.	
		Zachow, E.-W., Aspekte bei der Auswahl von Gleichgewichtspunkten	V T358

	Seite
n der Zanden, J., On the Incompleteness of the Number of Physical Parameters of a Free Streamline Potential Flow Problem	H 293
erzer, E.A., Ordnungsoptimale Extrapolationskurven	V T326
strau, B., Ein Beitrag zur Erweiterung klassischer Invarianzforderungen für die Herleitung einer Direktortheorie	V T135
Rothert, H., Herleitung einer Direktortheorie für Kontinua mit lokalen Krümmungseigenschaften	H 567

	Seite
Zeller, K., siehe Scherer, R.	
Zeman, K., siehe Troger, H.	
Ziegler, F., Der rheolineare Schwinger mit periodisch zufälliger Parametererregung	V T73
Zielke, G., Verallgemeinerungen einer Testmatrix von Rutishauser mit exakten Moore-Penrose-Inversen	KM 662
Zierep, J., Elementare Betrachtungen über Görtler-Wirbel	V T199

B. Sachverzeichnis

(Abkürzungen siehe Seite II)

	Seite
Approximationstheorie	
(siehe auch numerische Mathematik und Rechentechnik)	
Shmer, K./Locker, J., Asymptotic Expansions in Ill-Posed Boundary Value Problems	V T272
eecken, G./Schomburg, U., Verhalten verschiedener FEM-Typen bei Variationsproblemen mit Nebenbedingungen	V T273
ustavson, S.-Å., A Computational Scheme for Exponential Approximation	V T284
ebeker, F.-K., Ein Algorithmus für die Anfangswertaufgabe der Wirbeltransportgleichung	V T240
aspar, B., Lösung von diskretisierten Grenzschichtgleichungen durch monotone Iterationsverfahren	V T291
ppold, G., Schätzung von Diskretisierungsfehlern bei der Lösung von Gleichungen in Banach-Räumen	H 487
orenz, J., Exponentially Fitted Difference Schemes for Singular Perturbation Problems	V T293
erten, K., Ein global konvergentes Iterationsverfahren in Zusammenhang mit der numerischen Lösung nichtlinearer elliptischer Randwertaufgaben	V T294
eittaanmäki, P./Saranen, J., Fehlerasymptotik für die Finite-Element Approximation einer akustischen Randwertaufgabe	V T298
einhardt, H.-J., On the Finite Element Solution of a One-Dimensional Singular Perturbation Problem	V T309
ölzer, H. E., Rational Interpolation Using Incomplete Barycentric Forms	H 161
aranen, J., Zur Approximation der Strahlungslösungen mit der Methode der Finiten Elemente	V T256
holz, R., Approximation of Fourth Order Variational Inequalities by Mixed Finite Elements	V T258
olettstößer, W., On the Approximation of Random Processes by Convolution Processes	H 235
asche, M., Eine einheitliche Herleitung verschiedener Interpolationsformeln mittels der Taylorsche Formel der Operatorenrechnung	H 379
erner, W., Iterationsverfahren höherer Ordnung zur Lösung nichtlinearer Gleichungen	V T322
illms, H., Zur numerischen Behandlung des Stefan-Problems mit der Linien-Charakteristiken-Methode	V T324

Differential- und Integralgleichungen

(siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik; Operationsforschung, Optimierung, optimale Prozesse; Regelungssysteme, Automatentheorie)	
Ambrogio, E., Über die lineare Zeitabhängigkeit der Vlasovschen Eigenfunktionen	V T231
Anderson, N./Arthurs, A. M., Variational Solution of a Nonlinear Boundary Value Problem in the Theory of Power Law Fluids	KM 201
lum, H., Ecksingularitäten bei Lösungen nichtlinearer Probleme der Kontinuumsmechanik	V T232
ongers, A., Über ein Rayleigh-Ritz-Verfahren zur Bestimmung kritischer Werte	V T234

	Seite
Chakrabarti, A., On a System of Wiener-Hopf Equations Associated with a Mixed Diffraction Problem	KM 339
Dey, S. K., Error Propagations in Implicit Discretized Viscous Flow Moduls	H 99
ElNaschie, M. S./Athel, S. A., On the Post Critical Behaviour of Nonconservative Systems and Hopf Bifurcation	V T34
Elsaesser, U., Anwendungen des diskreten Uzawaverfahrens zur Lösung der stationären Navier-Stokes-Gleichungen auf ein Modellproblem	V T276
Finn, R., Addenda to my Paper "On the Laplace Formula and the Meniscus Height for a Capillary Surface", Preceding in this Issue	H 175
—, On the Laplace Formula and the Meniscus Height for a Capillary Surface	H 165
Fuglede, B., On a Direct Method of Integral Equations for Solving the Biharmonic Dirichlet Problem	H 449
Gröger, K./Hünlich, R., On the Theory of Diffusion Processes in Viscoelastic Media	H 513
Hebeker, F.-K., Ein UZAWA-Algorithmus für das stationäre Stokes-Randwertproblem mit einer freien Oberfläche	V T289
Heisecke, G., Rand-Eigenwertprobleme $N(y) = \lambda P(y)$ bei λ -abhängigen Randbedingungen	V T242
Jentsch, L., Zur Lösung des linksseitigen Anfangswertproblems bei Systemen gewöhnlicher linearer Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten (Existenz und Eindeutigkeit, Approximation durch Lösungen singular gestörter Systeme)	H 141
Kawohl, B., On a Nonlinear Heat Control Problem with Boundary Conditions Changing in Time	V T248
Kowalski, T./Piskorek, A., Existenz der Lösung einer Anfangsrandwertaufgabe in der linearen Thermoelastizitätstheorie	V T250
Mang, H. A./Walter, H., Sturm-Sequence Check for Eigenproblems Resulting from Variational Principles with Subsidiary Conditions	H 547
Muldoon, M. E., A Differential Equations Proof of a Nicholson-Type Formula	KM 598
Müller, P. C., Zur Stabilität von Grenzzyklen	V T49
Rautmann, R., Näherungsformeln für die Anfangswertaufgaben der inkompressiblen Hydromechanik	V T254
Rümelin, W., Simulation von farbigem Rauschen	V T350
Schlup, W. A., Relaxation Oscillations in a Cylindrical Phase Space for a Damped Sine-Gordon Equation Exhibiting Turning Points	V T258
Schneider, C., Produktintegration zur Lösung schwach-singularer Integralgleichungen	V T317
von Seggern, R., Ein Superkonvergenzresultat bei der Anwendung der Methode der finiten Elemente auf lineare Integrodifferentialgleichungen	V T320
Sikoparija, V., An Approach to Nonlinear Heat Conduction via Variational Principle	V T261
Sommer, U., Die Wachstumszahlen drei-dimensionaler linearer, parametererregter Systeme	V T353
Spirig, F., Transition of a Steady State into a Torus	V T263

	Seite		Seite
Stoyan, G./Baumert, H., Parameter Identification in Transverse Mixing Models of Rivers — an Inverse Problem for a Parabolic Equation	H 617	Truckenbrodt, A., Zur Vernachlässigung höherfrequenter Schwingungsformen bei mechanischen Systemen	V T1
Wedig, W., Kovarianz und Spektralanalyse nichtlinearer Systemprozesse	V T69	Ulbrich, H./Lautenschlager, R., Bewegungsverhalten und aktive Beeinflussung elastischer Rotorstrukturen	V T1
v. Wolfersdorf, L./Wolska-Bochenek, J., On some Generalized Free Boundary Value Problem for a System of One-Dimensional Diffusion Equations	H 541	Wauer, J., Anlaufen einfacher Schwingungssysteme mit verteilten Parametern unter Kraft- und Massenkrafteerregung	KM
Wolkenfelt, P. H. M., On the Numerical Stability of Reducible Quadrature Methods for Second Kind Volterra Integral Equations	KM 395	Wedig, W., The Integration of Nonlinear Stochastic Systems with Applications to the Damage and Ambiguity Identification	H
Wendland, W., Funktionentheoretische Methoden bei partiellen Differentialgleichungen, insbesondere elliptischen Systemen in der Ebene	HV T220	Weidenhammer, F., Nicht-lineare Schwingungen mit fastperiodischer Parametererregung	H 63
		Ziegler, F., Der rheolineare Schwinger mit periodisch zufälliger Parametererregung	V T1
Dynamik, Schwingungen		Elasto- und Plastomechanik	
(siehe auch Differential- und Integralgleichungen; Elasto- und Plastomechanik; Mechanik (allgemein) und Physik; Operationsforschung, Optimierung, optimale Prozesse; Strukturmechanik (Stäbe, Platten, Schalen usw.))		(siehe auch Strukturmechanik (Stäbe, Platten, Schalen usw.; Wärmeübertragung))	
Baumgarte, J., Elimination holonomer Bindungen über generalisierte Koordinaten im Hamiltonformalismus	KM 127	Aboudi, J./Benveniste, Y., An Average Theory for the Dynamic Behavior of a Laminated Elastic-Viscoelastic Work-Hardening Medium	H 31
Braun, M./Urban, H., Eigenschwingungen eines durchhängenden Seils	V T24	Brauer, J., Elastizitätstheorie von Supraleitern zweiter Art	V T7
Breil, W., Beobachterrückführung für Systeme mit Parameterabweichungen	V T25	Bufler, H., Bemerkungen zum Bettischen Satz	KM 15
Bremer, H., Bewegungsgleichungen hybrider Mehrkörpersysteme: Analytische und synthetische Verfahren	V T27	Chakrabarti, A./Manivachakan, K., On the Transform Method of Solution of an External Crack Problem	H 35
Brommundt, E., Einmassenschwinger mit Coulombscher Reibung und zufälliger Impulserregung	KM 59	Drumm, R., Ein FEM-Algorithmus zur Berechnung von Spannungskonzentrationen	V T8
Eicher, N., Schwingungsuntersuchungen an Zahnradgetrieben	V T30	Fischer, K. F., On an Analytical Deformation of Initial Points of Crack Propagation	H 22
El Naschie, M. S./Athel, S. A., On Castigliano's Principle, Rayleigh-Timoshenko Quotients and Post Buckling Analysis	V T32	Grüters, H./Müller, C. H., Anwendung der Cosseratschen Kontinuumstheorie auf den ebenen Verbundkörper	V T9
Felgenhauer, H.-P., Die Korrektur von Rechenmodellen für gedämpfte elastische Systeme mittels gemessener erzwungener Schwingungen	V T36	Hata, T., Thermoelastic Problem for a Griffith Crack in a Plate whose Shear Modulus is an Exponential Function of the Temperature	H 8
Hortel, M./Schmidt, G., Untersuchung von Parameter-Nichtlinearitäten bei Übersetzungsgetrieben	H 21	Jentsch, L., Der Greensche Kontaktensor der Elastostatik für zwei fest verbundene Halbebenen	KM 34
Kelkel, K., Nichtselbstadjungierte Eigenwertprobleme der Schwingungslehre	KM 62	Kaliszky, S., Optimal Design of Rigid-Plastic Solids and Structures under Dynamic Pressure	V T10
Kliemann, W., Stabilität und Wachstum linearer, parametererregter Systeme	V T339	Klee, K.-D./Paulun, J., Darstellung und Vergleich iterativer Verfahren zur Berechnung elastoplastischer Formänderungen	V T10
Kreuzer, E., Dynamische Analyse offener Gelenkketten	V T20	Kossecka, E., Displacement Field of a Rectangular Dislocation Loop	V T10
Lensing, J., Mehrachsige phasenverschobene Schwingbeanspruchung und ihr Einfluß auf die Vergleichsspannungshypothese	V T108	Mahrenholtz, O./Ismar, H., Verfahren zur Bestimmung des elastisch-plastischen Übergangsverhaltens metallischer Werkstoffe	V T11
Mettler, E., Über eine Kombinationsresonanz im Dreikörperproblem	H 1	Manivachakan, K./Chakrabarti, A., Application of a Generalized Fourier Transform to a Crack Problem	KM 12
Natke, H. G., Angenäherte Fehlerermittlung für Modalsynthese-Ergebnisse innerhalb der Systemanalyse und Systemidentifikation	H 41	Markov, K. Z., On the Dilatation Theory of Elasticity	H 34
Ottl, D., Zur Stabilität eines Schwingers mit Hysterese-dämpfung	V T53	Palaiya, R. M./Majumdar, P., Interaction of Anti-plane Shear Waves by Rigid Strip Lying at the Interface of Two Bonded Dissimilar Elastic Half-Spaces	KM 120
dePater, A. D., The General Theory of the Motion of a Single Wheelset Moving through a Curve with Constant Radius and Cant	H 277	Schomburg, U./Deeken, G., Postimproving Penalty Method for Equilibrium Constraints in Finite Element Analysis of Elasto-Plastic Structures	V T12
Schiehlen, W., Nichtlineare Bewegungsgleichungen großer Mehrkörperprobleme	H 413	Gasdynamik und Magnetohydrodynamik	
Schräpel, H. D., Analytische Berechnung nichtlinearer Eigenschwingungen durch kanonische Transformation	H 29	(siehe auch Grenzschichttheorie und Turbulenz; Strömungsmechanik; Wärmeübertragung)	
—, Bemerkungen zum nichtlinearen Hauptschwingungsbegriff	V T59	Agarwal, J. P./Roy, S. K., Hydromagnetic Flow in Thin Films of Liquid with a Rheological Power-Law	H 43
Srivastava, K. N./Gupta, O. P./Palaiya, R. M., Interaction of Elastic Waves with a Griffith Crack Situation in an Infinitely Long Strip	H 583	Grabitz, G., Formen dreidimensionaler Überschallfreistrahlen in linearer Näherung	V T15
Troger, H./Zeman, K., Zur Stabilität des Doppelpendels mit tangentialer Folgelast	V T63	Grümmel, K., Die numerische Behandlung supersonischer Einlaufströmungen in zweidimensionalen Kanälen	V T157

	Seite		Seite
Ärtnagel, R./Jischa, M., Zum Einfluß der Kompressibilität auf das Dissipationsintegral	V T159	Forster, W., Constructive Versions of Theorems by Brouwer, Sperner, Borsuk-Ulam, Tucker, etc.	V T280
Benzelink, H., Berechnung des Überschallteils der Reflexion eines schrägen Verdichtungsstoßes	V T161	Garay, B. M., Metrics and Level Surfaces of Liapunov Functions	V T238
Castase, A./Stahl, H., Use of High Conical Flow Theory for the Determination of the Pressure Distribution on the Wave Rider and its Agreement with Experimental Results for Supersonic Flow	V T165	Heinrich, H., Eine Verallgemeinerung des arithmetisch-geometrischen Mittels	KM 265
Chai, S. I./Menon, S./Fan, Z. Q., Strong Shock Wave Propagation in a Mixture of a Gas and Dusty Particles with Gravitational Force	H 209	Janković, Z., Relation between the Connection of R_4 and of 2-Spinor Spaces	V T244
Christakis, A. A./Perdikis, C. P./Tzivanidis, G. J., Effects of Free Convection Currents on the Flow of an Electrically Conducting Fluid past an Accelerated Vertical Infinite Plate with Variable Suction	KM 341	Jiménez Pozo, M. A., Convergence of Sequences of Linear Functionals	H 495
Daugherty, H. J., Zur Stabilität nichtsphärisch schwingender Gasblasen in einem kompressiblen Fluid	V T172	Nožička, F., Über metrische und affine Konvexität in gekrümmten konvexen Räumen	V T343
De Groot, P./Starke, R., Instationäre Ausbreitung turbulenter Hochdruckflammen	V T175	Petković, L./Petković, M., The Representation of Complex Circular Functions Using Taylor's Series	KM 661
Dehmel, H., Der Relaxationswiderstand eines schlangenförmigen Profils in stationärer Überschallströmung	V T180		
Dehmel, V. D./Shyam, R./Menon, V. V., Behaviour of Finite Amplitude Waves in a Radiating Gas	H 443	Matrizen	
Grenzschichttheorie und Turbulenz		Drols, W., Fast-Hermiteische Inzidenzmatrizen	V T275
(siehe auch Gasdynamik und Magnetohydrodynamik; Wärmeübertragung)		Elsner, L./Róžsa, P., Über die Adjungierte modifizierter Matrizen	V T278
Čadež, M., Investigation of Turbulent Stresses for Swirling Flow in Long Lined Circular Pipes	V T138	Falk, S., Einschließung von Eigenwerten und Eigenvektoren beliebiger Matrizen durch Kondensation	KM 64
Dehmel, E., Eine Entwicklung der Grenzschichtgleichungen für laminare Regenfilmströmungen	V T141	Kühlewind, O., Rang-1-Änderungen bei verallgemeinerten Inversen	KM 461
Dehmel, A. U./Fiebig, M./Mitra, N. K./Schwan, W., Monte Carlo Simulation for Isotope Separation in Channels	V T143	Mönch, W., Anwendung des Schulz-Verfahrens zur Nachkorrektur einer näherungsweise berechneten verallgemeinerten Inversen einer Matrix	KM 115
Dasgupta, A. J./Rajappa, N. R., Nonsteady Three-Dimensional Stagnation Point Flow with Hard Blowing	KM 521	Rawlins, A. D., The Explicit Wiener-Hopf Factorisation of a Special Matrix	KM 527
Dehmel, R., Berechnung der ausgebildeten Strömung in rotierenden Kanälen mit rechteckigem Querschnitt	V T180	Schneider, J., Einschließung von Matrixeigenwerten durch Spektralverschiebung	V T58
Dehmel, R., Untersuchung der rotationssymmetrischen Strömung zwischen einer rotierenden Scheibe und einer ruhenden Wand mit und ohne überlagerten Durchfluß	V T182	Zielke, G., Verallgemeinerungen einer Testmatrix von Rutishauser mit exakten Moore-Penrose-Inversen	KM 662
Dehmel, K./Chiam, T. C., A Numerical Solution of the Two-Dimensional Boundary Layer Equations for Micropolar Fluids	KM 463		
Dehmel, H. U., Wechselwirkung zwischen normalen und superfluiden Wirbelpaaren in Helium II	V T197	Mechanik (allgemein) und Physik	
Dehmel, J., Elementare Betrachtungen über Görtler-Wirbel	V T199	(siehe auch Differential- und Integralgleichungen; Dynamik, Schwingungen; Elasto- und Plastomechanik; Gasdynamik und Magnetohydrodynamik; Grenzschichttheorie und Turbulenz; Strukturmechanik (Stäbe, Platten, Schalen); Strömungsmechanik)	
Intervallmathematik		Bertram, A., Ein neues Konzept der materiellen Symmetrie (Isotropie)	V T77
(siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik)		—, Materielle Systeme: Eine Rahmenordnung für Materialtheorien mit einem abgeleiteten Zustandsbegriff	V T76
Dehmel, D./Süße, H., Optimierung mit Hilfe des Intervall-Newtonverfahrens	H 243	Brunk, G., Entropieproduktion und Gleichgewichtsschwankungen für eine Klasse nichtlinearer Materialgleichungen vom Nachwirkungstyp	V T80
Dehmel, M. S., On an Interval Newton's Method Derived from Exponential Curve Fitting	KM 117	Drexler, W./Kuhn, G., Numerische Behandlung axial-symmetrischer Bauteile unter Fliehkraft- und Temperaturbeanspruchung	V T82
Mathematik, allgemein		Friedmann, A., Free Boundaries in Elastic-Plastic Problem	HV T2
(siehe auch Approximationstheorie; Differential- und Integralgleichungen; Intervallmathematik; Matrizen; Numerische Mathematik und Rechentechnik; Operationsforschung, Optimierung, optimale Prozesse; Regelungssysteme, Automatentheorie; Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik)		Granás, A./Guenther, R. B./Lee, J. W., A Note on the Thomas-Fermi Equation	KM 204
Brunk, G., Geometrie und Integrabilität räumlicher Drehungen	V T18	Höllinger, F., Zur Interaktion einer schwingenden, elastischen Platte mit einer Flüssigkeit in einem Rechteckbecken	V T43
Dehmel, R., Schrödinger-Operatoren mit Long-Range-Potential	V T236	Krawietz, A., Stabilität des Gleichgewichts mechanischer Systeme	V T46
Dehmel, H. W./Kress, R., Über ein singuläres Störungsproblem bei linearen Operatorgleichungen und das Grenzverhalten von Lösungen eines elektrostatischen Randwert-Übergangsproblems	V T237	Lötstedt, P., Coulomb Friction in Two-Dimensional Rigid Body Systems	H 605
		Mertens, R., On the Determination of the Potential Energy of a Particle Describing Orbits on a Given Surface	V T252
		Muschik, W., Thermodynamische Theorien, Überblick und Vergleich	HV T213
		Prediger, H., Zur Kompatibilität deformierbarer Kontinua	V T120
		Ruge, P., Ein gemischtes Variationskonzept für statische Stabilität	V T122
		Siefer, J., Vergleich der Entropiekonzepte der statistischen Mechanik und von Caratheodory	V T259

	Seite		Seite
Stolarski, H., Objective Strain Acceleration Measures in Nonlinear Analysis of Structures	H 651	with Applications to Parabolic Initial Value Problems	H 11
Torre, C., Zur Berechnung des Widerstandsbeiwertes der Äußeren Ballistik II	V T22	Steffen, B., Die numerische Berechnung magnetischer Flußflächen bei einem Tokamak	V T22
Zastrau, B., Ein Beitrag zur Erweiterung klassischer Invarianzforderungen für die Herleitung einer Direktorthetheorie	V T135	Strehmel, K., Stabilitätseigenschaften adaptiver Runge-Kutta-Methoden	H 22
—, Rothert, H., Herleitung einer Direktorthetheorie für Kontinua mit lokalen Krümmungseigenschaften	H 567	Zarzer, E. A., Ordnungsoptimale Extrapolationskurven	V T33
Numerische Mathematik und Rechentchnik		Operationsforschung, Optimierung, optimale Prozesse	
(siehe auch Approximationstheorie; Differential- und Integralgleichungen; Grenzschichttheorie und Turbulenz; Intervallmathematik; Mechanik (allgemein) und Physik; Operationsforschung, Optimierung, optimale Prozesse; Strömungsmechanik; Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik)		Baumgarte, J./Ostermeyer, G. P., Transformation der unabhängigen Variablen in einer verallgemeinerten Hamiltonschen Formulierung	V T2
Bauer, H. F., On the Numerical Value of the Roots of the Associated Legendre Function with Respect to the Order	KM 525	Bock, H.-G./Krämer-Eis, P., An Efficient Algorithm for Approximate Computation of Feedback Control Laws in Nonlinear Processes	V T33
Becker, M./Hauger, W., Ein sehr einfaches Verfahren zur Bestimmung der Wurzeln algebraischer Gleichungen dritten und vierten Grades	V T267	El Naschie, M. S., On the Theory of Economical Systems and their Dynamical Modelling	V T33
Berg, L., Stabile Iterationsverfahren beliebiger Ordnung zur Berechnung von Wurzeln	KM 396	Grecksch, W., Steuerung zufälliger Felder auf der Grundlage eines Satzes vom Girsanov-Typ	KM 52
Bock, H. G./Schlöder, J., Numerical Solution of Retarded Differential Equations with State Dependent Time Lags	V T269	Kalin, D., Monotone Optimal Strategies for Sequential Sampling Problem	V T33
Crusius, K., Ein kombiniertes Phase-I-Phase-II-Verfahren für reduzierte Gradienten	V T333	Kampowsky, W., Optimalitätsbedingungen für Prozesse in Evolutionsgleichungen 1. Ordnung	H 50
Fehlberg, E., Eine Runge-Kutta-Nyström-Formel 9-ter Ordnung mit Schrittweitenkontrolle für Differentialgleichungen $\ddot{x} = f(t, x)$	H 477	Kaul, R. N./Gupta, B., Multi-Objective Programming in Complex Space	KM 59
Förster, K.-J., Vergleich der Quadraturformeln vom Newton-Cotes- und vom Gauß-Typ	V T279	Marti, K., Über die Berechnung von Abstiegsrichtungen in Stochastischen Linearen Programmen bei Verteilungsinvarianz	V T34
Frank, E., New Error Formulas for Continued Fractions	V T282	Pöpplau, J., Die Anwendung einer (μ, ϱ, λ) -Evolutionsstrategie zur direkten Minimierung eines nichtlinearen Funktionals unter Verwendung von FE-Ansatzfunktionen am Beispiel des Brachistochronenproblems	V T30
Häußler, W. M., Zum Diskretisierungsfehler von Einzschrittverfahren bei nicht differenzierbarer rechter Seite	V T287	Schäl, M., Stochastic Non-Stationary Two Person Zero Sum Games	V T35
Jochum, P., Das Verfahren von Bonnerot-Jamet für ein Zweiphasenproblem mit expliziter Randberechnung	V T246	Warbruck, H. W., Anwendungen des Kellogg-Li-Yorke-Algorithmus in der Konvexen Optimierung	V T35
Laermann, K.-H., Hybrid-Verfahren zur Lösung von Problemen der Baumechanik	V T107	Werner, W., Penalty Function Methods for the Numerical Solution of Nonlinear Obstacle Problems with Finite Elements	H 138
Meyn, K.-H., Numerische Lösung eines inversen Problems für die Wellengleichung	V T295	Zachow, E.-W., Aspekte bei der Auswahl von Gleichgewichtspunkten	V T35
Mihelčić, M./Wingerath, K., A(α)-Stable Cyclic Composite Multistep Methods of Orders 6 and 7 for Numerical Integration of Stiff Ordinary Differential Equations	H 261	Strukturmechanik (Stäbe, Platten, Schalen usw.)	
Mülthei, H. N., Numerische Behandlung von gewöhnlichen Differentialgleichungen mit Splines	V T297	(siehe auch Dynamik, Schwingungen; Elasto- und Plastomechanik)	
Neureiter, W./Kuhn, G., Boundary-Element-Methode mit Substrukturtechnik	V T112	Bassali, W. A./Obaid, S. A., On the Torsion of Elastic Cylindrical Bars	H 63
Nguven-van-Phai, Ein Algorithmus zur Berechnung der Elementsteifigkeitsmatrix für das Tetraederelement	V T118	Becker, O., Zur Berechnung von Integralen über die Balkenfunktionen	KM 264
Ohtmer, O., Convergence of Iteration Procedures in the Nonlinear Analysis of Pipe Networks	V T300	—, Berichtigung zu meiner Arbeit „Zur Berechnung von Integralen über die Balkenfunktionen“ ZAMM 61 (1981) 6, 271	Ber 476
Popovski, D. B., An Improvement of the Ostrowski Root Finding Method	V T303	Bernau, H./Halmos, E., Ein Modell zur Bestimmung optimaler Stabwerke	V T329
Raith, K./Schönauer, W./Glotz, G., Ein Differenzenverfahren zur Lösung zweidimensionaler elliptischer Randwertprobleme auf allgemeinen Gebieten	V T307	Emmerling, F. A., Nichtlineare Biegung eines schwach gekrümmten Rohres	V T86
Rump, S. M., Exakte Fehlerschranken für Eigenwerte und Eigenvektoren	V T311	Galoussis, E. G., Critical State of Structures Idealized by Simple 3-D Models	V T38
—, Kleine, exakte Fehlerschranken für die Lösung linearer Gleichungssysteme	V T313	—/Vassilas, V., On the Investigation of the Stochastic Non-Linear SNAP-Through Phenomenon of Structures	V T40
Scherer, R./Zeller, K., Rundungsfehler bei linearen Gleichungen	V T315	Gamer, U., Zur effektiven Erdbebenerregung eines Fundamentes	V T41
Schneider, N., Monotonie und Einschließung unter Verwendung eines verallgemeinerten Steigungsbegriffes	V T319	Giencke, E., Über ein Tragsystem mit einer Querkontraktionszahl $\nu \approx 1$	V T90
Sommeijer, B. P./van der Houwen, P. J., On the Economization of Stabilized Runge-Kutta Methods		Goh, C. J./Phan-Thien, N., On the Fibre Pull-Out Problem	H 89
		Hammel, J., Die statisch und dynamisch belastete Scheibe aus elastisch-plastischem Material	V T93
		Hübner, W./Emmerling, F. A., Nichtlineare Biegung eines elastischen Kreisringbalkens	V T95

	Seite
Chik, H., Zur Berechnung thermisch belasteter, dünner, elastischer Platten	V T97
Chamanlidis, D., Über die numerische Berechnung ebener Rahmentragwerke im unter- und überkritischen Bereich nach der Finite-Elemente-Methode	KM 202
Dothe, K./Herrmann, H./Müller, W., Numerische Stabilität von Plattenelementen auf der Grundlage hybrider Deformationsmodelle	H 559
Enkov, V., Application of Invariant Variational Principles to the Optimal Design of a Column	H 75
En, G., Numerische Behandlung von Mehrfachrissebenen Scheiben	V T105
Fischer, R., Modale Dämpfungsmaße für gelenkig gelagerte elastische Balken	V T47
Nguyen Luong Dung, Finite Element Analysis of Ring Compression Considering the Influence of Friction	V T114
Korff, K., Ein Beitrag zur Berechnung von Rohr-schwingungen	V T52
Ge, P., Ein Variationskonzept zur Reduktion statischer Stabilitätsprobleme	H 69
Hehlen, W., Optimierung aktiver Radaufhängungen	V T56
Heikmann, C.-J., Zur Formulierung von Schalengleichungen bei nichtlinearem viskoelastischem Materialverhalten	V T123
Kakawa, K., Dynamic Analysis of Cylindrical Shell under Hot Spot	H 421
Chmann, D., Eigenschwingungen gedrückter Kreisringsektorplatten	V T128
Thomas, G., Über eine Beobachtung im Zusammenhang mit speziellen Verfeinerungen der klassischen Plattentheorie	V T131
Boger, H., Über Fachwerke mit Durchschlagverhalten	V T60
Selsack, P., Der Einfluß von Eigenspannungen auf das Beulen ideal ebener Platten	V T134
Einseitiges Knicken eines schweren Stabes	H 55
Ng, C. Y., Equilibrium of a Heavy, Naturally Curved Sheet on an Inclined Plane	KM 267
The Ridging of Heavy Elastica	KM 125
Heik, U., Kriterium für ungünstigste geometrische Imperfektionen der Schalenbeulung	V T71
Strömungsmechanik	
(siehe auch Dynamik, Schwingungen; Gasdynamik und Magneto-hydrodynamik; Numerische Mathematik und Rechentechnik)	
Madadi, G., Squeeze Film Theory for Cosserat Fluids	H 215
Zicovici, S./Fetecău, C., Existence of Couette Flows in Incompressible Simple Fluids	KM 659
Artels, H./Hiller, M., Das dynamische Verhalten räumlicher Gelenkvierecke	V T15
Bergmann, J./Socolowsky, J., Über den Druckverlauf im Breitschlitzextruder	KM 657
Bersch, H.-J., Primitive Variable Finite Element Solutions of Free Convection Flows in Porous Media	H 325
Curzyński, R./Nowak, M., Ein vereinfachtes Tragflächenverfahren in Verbindung mit Traglinientheorie und der Doublet-Lattice-Methode	V T145
Adogan, E., Steady Pipe Flow of a Fluid of Fourth Grade	KM 466
Erste, J., Existenz- und Eindeutigkeitsprobleme für instationäre Strömungen in offenen Gerinnen	H 221
Patra, R. C., Hydrodynamic Inlet Region Flow of Power-Law Fluids in a Circular Tube	H 299
Sam, G. S./Anwar, M., Micropolar Flow Due to a Rotating Disk with Suction and Injection	H 589
Thig, H., Existenzsatz für Potentialströmungen mit Totwassern um zwei geradlinige Hindernisse	H 179
Thnau, R., Verzögerung und virtuelle Masse bei Umströmung eines Hindernisses	H 629

	Seite
Landahl, M. T., Mathematical Modelling in Fluid Mechanics	HV T9
Mikolás, M./Eördögh, L., Über die Strömung Newtonscher Flüssigkeiten in engen Röhren von elliptischem Querschnitt	V T163
Mobarak, N. F., Laminare, instationäre Strömung im Ringraum zwischen zwei Rohren, von denen das innere harmonisch schw. gt	H 365
Nonn, G., Durchsatzsteigerung bei instationärer Rohrströmung nichtlinear viskoelastischer Flüssigkeiten	V T168
Perkkiö, J./Keskinen, R., On the Velocity Profiles of Newtonian Suspension in Cylindrical Tube	KM 597
Phan-Thien, N., On Stokes Flows in Channels and Pipes with Parallel Stationary Random Surface Roughness	H 193
Piesche, M./Felsch, K. O., Rotationssymmetrische Hohlstrahlen im Zentrifugal- und Schwerefeld	V T170
Rajogopalan, P./Purushothaman, R., Mean Flow Induced by Travelling Wave in a Rotating Fluid	KM 401
Roesner, K. G., Instabile Strömungsformen eines Flüssigkeitskreises	V T174
Schmitz, G./Edenhofer, J., Zur Berechnung der charakteristischen Steigungen am Beispiel der Differentialgleichungen von Saint-Venant	V T185
Siekmann, J./Scheideler, W./Tietze, P., Über die Gleichgewichtsform einer freien Flüssigkeitsoberfläche unter der Einwirkung von Schwere und Oberflächen-spannung	V T188
Teipel, I./Waterstraat, A., Nicht-Newtonsche Schmiermittel in zylindrischen Gleitlagern	V T190
Tomski, L., Longitudinal Mass Impact of Hydraulic Servo	V T191
Turbatu, S., Das Geschwindigkeitspotential für den harmonisch schwingenden, rechteckigen Flügel halbunendlicher Spannweite in der nichtlinearen Theorie	V T193
van der Zanden, J., On the Incompleteness of the Number of Physical Parameters of a Free Streamline Potential Flow Problem	H 293
Wärmeübertragung	
(siehe auch Elasto- und Plastomechanik; Gasdynamik und Magneto-hydrodynamik; Grenzschichttheorie und Turbulenz; Numerische Mathematik und Rechentechnik)	
Eisfeld, F./Metz, R./Tiemann, K., Berechnung des Wärme- und Stoffüberganges an einem binären Flüssigkeitsgemisch auf einer parallel angeströmten ebenen Platte	V T147
Eitelberg, G./Jäger, W./Oertel, H., Dreidimensionale Bénard Konvektion	V T149
Ellermeier, W., Einfluß der Entropieproduktion auf eine stehende Welle in einem wärmeleitenden und relaxierenden Material	V T152
Murakami, H./Maewal, A./Hegemier, G. A., A Mixture Theory for Heat Conduction in Laminated Composites	H 305
Saljnikov, V./Mirčevski, M., Wärmefunktionseinfluß auf die Ablösungspunktlage laminarer kompressibler Grenzschicht	V T177
Unger, J., Freie Konvektionsströmung in geschlossenen Kreisläufen	V T195
Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	
(siehe auch Numerische Mathematik und Rechentechnik)	
Behnen, K., Nichtparametrische Statistik: Zweistichproben-Rangtests	H T203
Beichelt, F., A Replacement Policy Based on Limits for Repair Cost Rate	KM 395
Exner, H., Bemerkungen zur Anwendung der kanonischen Korrelationstheorie auf die Regionalanalyse unter besonderer Berücksichtigung des Redundanzkriteriums	V T335
Glick, I. I., A Note on Runs	KM 119

	Seite
Grübel, R./Jensen, U., On the Moments of the Number of Renewal Epochs	KM 531
Poethke, H. J., Ein einfaches Markov-Modell zur Berechnung des Verkehrsflusses auf Autobahnen	V T346
Riedel, M., On Bosch's Characterization of the Exponential Distribution Function	KM 272
Rieder, G., Steuerklassen, Realsplitting und andere Merkwürdigkeiten aus mathematischer Sicht	V T347
Werner, H.-J., On Bose's Estimability Concept	V T355
Wissenschaftliche Gesellschaften, Tagungen, Nachrichten	
Kolloquium „Ermüdung“, Lausanne 1982	N 68
Eighth International Conference on Numerical Methods in Fluid Dynamics, Aachen 1982	N 476

C. Buchbesprechungen

	Seite
Aben, H., Integrated Photoelasticity (Träger)	537
Akkaş, N. (ed.), Progress in Biomechanics (Heinrich)	405
Amazigo, J. C./Rubinfeld, L. A., Advanced Calculus and Its Applications to the Engineering and Physical Sciences (Weinert)	602
Aubin, J.-P., Mathematical Methods of Game and Economic Theory (Lommatzsch)	534
Babić, V. M./Kirpičnikova, N. Y., The Boundary-Layer Method in Diffraction Problems (Heyn)	274
Bally, G. von, (ed.), Holography in Medicine and Biology (Wernicke)	208
Bandemer, H./Näther, W., Theorie und Anwendung der optimalen Versuchsplanung II (Toutenburg)	665
Baringhaus, L., siehe Plachky, D.	
Bauer, K. W./Ruscheweyh, S., Differential Operators for Partial Differential Equations and Function Theoretic Applications (Berg)	411
Beckenbach, E. F. (ed.), General Inequalities 2. Proceedings (Schmidt)	412
Behringer, F., siehe Heinhold, J.	
Besdo, D., Examples to Extremum and Variational Principles in Mechanics (Heimann)	470
Bibby, J. M., siehe Mardia, K. V.	
Bjørner, D./Oest, O. N. (eds.), Towards a Formal Description of Ada (Issel)	665
Boiti, M./Pempinelli, F./Soliani, G. (eds.), Nonlinear Evolution Equations and Dynamical Systems. Proceedings (Wallis)	602
Bolotin, W. W./Nowitschkow, Ju. N., Mechanik vielschichtiger Konstruktionen (Witt)	472
Boulaye, G. G., Microprogramming (Bachmann)	66
Bradbury, L. J. S., u. a. (eds.), Turbulent Shear Flows 2. (Seifert)	666
Bratteli, O./Robinson, D. W., Operator Algebras and Quantum Statistical Mechanics, Bd. I (Baumgärtel)	667
Brezinski, C., Padé-Type Approximation and General Orthogonal Polynomials (Zielas)	407
Brousse, P. (ed.), Structural Optimization (Weinert)	274
Browne, B. T./Miller, J. J. H., Numerical Analysis of Semiconductor Devices (Grund)	130
Bullough, R. K./Caudrey, P. J. (eds.), Solitons (Steudel)	473
Campbell, S. L./Meyer, C. D. jr., Generalized Inverses of Linear Transformations (Zielke)	407
Caudrey, P. J., siehe Bullough, R. K.	
Coblentz, A., siehe Olsen, H.	
Codes for Boundary-Value Problems in Ordinary Differential Equations. Proceedings (Grund)	345
Collatz, L./Meinardus, G./Werner, H. (eds.), Numerical Methods of Approximation Theory. Proceedings (Mühlig)	603

	Seite
Bericht über die Wissenschaftliche Jahrestagung 1980 der GAMM in Berlin-West	B
Fachtagung Maschinendynamik, Karl-Marx-Stadt 1982	N
XI. International Symposium on Mathematical Programming, Bonn 1982	N
Symposium „Numerische Mathematik und ihre Anwendungen“, Halle 1982	N
WACŁAW OLSZAK† 8. 12. 1980	N
Collet, P./Eckmann, J.-P., Iterated Maps on the Interval as Dynamical Systems (Bothe)	5
Cottle, R. W./Giannessi, F./Lions, J.-L., Variational Inequalities and Complementarity Problems (Gröger)	2
Decuyper, M., Exercices de mécanique eulérienne (Altenbach)	4
Dixon, L. C. W./Szegő, G. P. (eds.), Numerical Optimization of Dynamic Systems (Klötzler)	41
Dresig, H., siehe Holzweißig, F.	
Dubas, M., siehe Schumann, W.	
Dynkin, E. B./Yushkevich, A. A., Controlled Markov Processes (Platen)	2
Eckmann, J.-P., siehe Collet, P.	
Encarnacao, J. (ed.), Computer Aided Design Modeling Systems Engineering, CAD-Systems (Strese)	53
Engl, W. L., siehe Meetz, K.	
Eppler, R./Fasel, H. (eds.), Laminar-Turbulent Transition (Hoffmeister)	53
Esslinger, M. (Hrsg.), Schalenbeultagung Darmstadt (Knöfel)	27
Fasel, H., siehe Eppler, R.	
Feichtinger, G., Demographische Analyse und populationsdynamische Modelle (Heinrich)	40
Fletcher, R., Unconstrained Optimization (Großmann)	40
Frehse, J./Pallaschke, D./Trottenberg, U. (eds.), Special Topics of Applied Mathematics. Proceedings (Stoyan)	41
Gaede, K.-W., siehe Heinhold, J.	
Gaier, D., Vorlesungen über Approximation im Komplexen (Kühnau)	66
Gallagher, R. H., siehe McGuire, W.	
Garrido, L. (ed.), Systems Far from Equilibrium. Proceedings (Matthäus)	66
Gasser, T./Rosenblatt, M. (eds.), Smoothing Techniques for Curve Estimation. Proceedings (Läuter)	53
Giannessi, F., siehe Cottle, R. W.	
Giloi, W./Liebig, H., Logischer Entwurf digitaler Systeme (Völz)	66
Girault, V./Raviart, P.-A., Finite Element Approximation of the Navier-Stokes Equation (Förste)	41
Girshovich, J., siehe Levin, M.	
Gladwell, G. M. L., Contact Problems in the Classical Theory of Elasticity (Beckert)	66
Göldner, H., u. a., Lehrbuch Höhere Festigkeitslehre (Pfefferkorn)	34
de Groot, S. R./Mazur, P., Anwendung der Thermodynamik irreversibler Prozesse (Förste)	47

	Seite		Seite
ßmann, C./Kaplan, A. A., Strafmethoden und modifizierte Lagrangefunktionen in der nichtlinearen Optimierung (Horst)	130	Liebig, H., siehe Giloi, W.	
owski, I./Mira, C., Dynamique chaotique (Bothe)	537	Lifschitz, E. M., siehe Landau, L. D.	
ken, H. (ed.), Dynamics of Synergetic Systems. Proceedings (Schneider)	473	Lions, J.-L., siehe Cottle, R. W.	
Wolf, H. C., Atom- und Quantenphysik (Heinrich)	668	Lippmann, H., Extremum and Variational Principles in Mechanics (Heimann)	470
wking, S. W./Israel, W. (eds.), General Relativity (Schmutzer)	406	— (ed.), Metal Forming Plasticity (Cristescu)	67
inhold, J./Behringer, F., Einführung in die Höhere Mathematik. Teil 3: Differentialgleichungen (Schmidt)	406	Lommatzsch, K. (Hrsg.), Anwendungen der linearen parametrischen Optimierung (Collatz)	273
Gaede, K.-W., Einführung in die Höhere Mathematik. Teil 4: Funktionentheorie (Schmidt)	406	Löthe, H./Müller, K. P., Taschenrechner (Förste)	205
itz, S., Mechanik fester Körper. Band 1: Grundlagen, Dynamik starrer Körper (Fischer)	535	Maess, G., Iterative Lösung linearer Gleichungssysteme (Schwarz)	344
lgason, S., The Radon Transform (Heyn)	411	Magrab, E. B., Vibrations of Elastic Structural Members (Altenbach)	535
rschel, R./Pieper, F., PASCAL (Grund)	205	Mahrenholtz, O., siehe Ismar, H.	
stenes, M. R., Conjugate Direction Methods in Optimization (Schmidt)	410	Mardia, K. V./Kent, J. T./Bibby, J. M., Multivariate Analysis (Toutenburg)	206
ymann, M., Structure and Realization Problems in the Theory of Dynamical Systems (Heimann)	406	Marguerre, K./Wölfel, H., Technische Schwingungslehre, Lineare Schwingungen vielgliedriger Strukturen (Fischer)	536
nton, E./Owen, D. R. J., Finite Element Programming, Computational Mathematics and Applications (Lippold)	664	Marlin, C. D., Coroutines (Hartwig)	665
rschel, E. H. (ed.), Proceedings of the Third GAMM-Conference on Numerical Methods in Fluid Mechanics (Zwick)	405	Martini, R. (ed.), Geometrical Approaches to Differential Equations. Proceedings (Steudel)	663
lzweißig, F./Dresig, H., Lehrbuch der Maschinendynamik (Neuber)	666	Mazur, P., siehe de Groot, S. R.	
dson, J. A., The Excitation and Propagation of Elastic Waves (Haberland)	346	McGuire, W./Gallagher, R. H., Matrix Structural Analysis (Knöfel)	129
nar, H./Mahrenholtz, O., Technische Plastomechanik (Kaiser)	67	Meetz, K./Engl, W. L., Elektromagnetische Felder (Heyn)	472
ael, W., siehe Hawking, S. W.		Meinardus, G., siehe Collatz, L.	
ß, A. F. (ed.), Functional Differential Equations and Bifurcation. Proceedings (Schneider)	474	Meirovitch, L., Computational Methods in Structural Dynamics (Schmidt)	667
nnings, A., Matrix Computation for Engineers and Scientists (Renger)	409	Meschkowski, H., Mehrsprachenwörterbuch mathematischer Begriffe, deutsch-englisch-französisch-russisch-italienisch (Weinert)	663
nes, N. D. (ed.), Semantics-Directed Compiler Generation. Proceedings (Bachmann)	665	Meyer, C. D. jr., siehe Campbell, S. L.	
ll, P./Prékopa, A. (eds.), Recent Results in Stochastic Programming. Proceedings (Weinert)	474	Miller, J. J. H., siehe Browne, B. T.	
lianpur, G., Stochastic Filtering Theory (Lange)	602	Mira, C., siehe Gumowski, I.	
plan, A. A., siehe Großmann, C.		Mittelman, H. D./Weber, H. (eds.), Bifurcation Problems and Their Numerical Solution (Schneider)	410
rl, H. (Hrsg.), Datennetze (Meier)	205	Müller, K. P., siehe Löthe, H.	
wata, K./Shioiri, J. (eds.), High Velocity Deformation of Solids (Haberland)	470	Näther, W., siehe Bandemer, H.	
zmierczak, H. (Hrsg.), Erfassung und maschinelle Verarbeitung von Bilddaten (Rösler)	409	Nayfeh, A. H., Introduction to Perturbation Techniques (Friedrich)	666
nt, J. T., siehe Mardia, K. V.		Newell, G. F., Approximate Behavior of Tandem Queues (Jansen)	412
erner, I. O. (Hrsg.), Revidierter Bericht über die Sprache ALGOL 68 (Bachmann)	66	Nishio, T., siehe Osaki, S.	
rpičnikova, N. Y., siehe Babič, V. M.		Nowitschkow, Ju. N., siehe Bolotin, W. W.	
vács, L. B., Combinatorial Methods of Discrete Programming (Burkard)	604	Oden, J. T. (ed.), Computational Methods in Nonlinear Mechanics (Altenbach)	535
ause, F./Rädler, K.-H., Mean-Field Magnetohydrodynamics and Dynamo Theory (Förste)	473	Oest, O. N., siehe Björner, D.	
elle, W., siehe Künzi, H. P.		Olsen, H./Reinitzhuber, F./Coblenz, A., Die zweiseitig gelagerte Platte (Haberland)	470
inzi, H. P./Krelle, W./Randow, R. v., Nichtlineare Programmierung (Weinert)	533	Olczak, W./Suklje, L. (eds.), Limit Analysis and Rheological Approach in Soil Mechanics (Förster)	471
mb, G. L. jr., Elements of Soliton Theory (Wallis)	603	Osaki, S./Nishio, T., Reliability Evaluation of Some Fault-Tolerant Computer Architectures (Völz)	664
ndau, L. D./Lifschitz, E. M., Lehrbuch der Theoretischen Physik IV, Relativistische Quantentheorie (Kaschluhn)	603	Oswatitsch, K., Contributions to the Development of Gasdynamics — Selected Papers (Fiszdon)	667
—, Lehrbuch der Theoretischen Physik IX, Statistische Physik, Tl. 2 (Braunss)	473	Owen, D. R. J., siehe Hinton, E.	
ipholz, H. H. E., Stability of Elastic Systems (Fischer)	404	Pacault, A./Vidal, C. (eds.), Synergetics Far from Equilibrium (Wallis)	207
(ed.), Structural Control. Proceedings (Sawczuk)	471	Pallaschke, D., siehe Frehse, J.	
vin, M./Girshovich, J., Optimal Quadrature Formulas (Wanner)	344	Parlett, B. N., The Symmetric Eigenvalue Problem (Kuhnert)	345
		Pedley, T. J., The Fluid Mechanics of Large Blood Vessels (Remke)	207
		Pempinelli, F., siehe Boiti, M.	
		Phillips, O. M., The Dynamics of the Upper Ocean (Stoyan)	274
		Pieper, F., siehe Herschel, R.	

	Seite		
Plachky, D./Baringhaus, L./Schmitz, N., Stochastik I (Schmidt)	407	Sigloch, H., Technische Fluidmechanik (Mascheck)	
Prabhu, N. U., Stochastic Storage Processes. Queues, Insurance Risk, and Dams (Stoyan)	665	Sniatycki, J., Geometric Quantization and Quantum Mechanics (Uhlmann)	
Prékopa, A. (ed.), Survey of Mathematical Programming. Proceedings. Vol. 1–3 (Bank)	534	Soliani, G., siehe Boiti, M.	
– (ed.), Studies on Mathematical Programming (Brosowski)	129	Steiner, H.-G. (Hrsg.), Didaktik der Mathematik (Heinrich)	
–, siehe Kall, P.		Šuklje, L., siehe Olszak, W.	
Rädler, K. H., siehe Krause, F.		Sydow, A. (ed.), Systems Analysis and Simulation 1980. Proceedings (Beichelt)	
Randow, R. v., siehe Künzi, H. P.		Szczepiński, W., Introduction to the Mechanics of Plastic Forming of Metals (Kaiser)	
Rath, H. J., Peristaltische Strömungen (Remke)	405	Szegő, G. P., siehe Dixon, L. C. W.	
Rautmann, R. (ed.), Approximation Methods for Navier-Stokes Problems. Proceedings (Zwick)	410	Tinhofer, G., Zufallsgraphen (Sachs)	
Raviart, P.-A., siehe Girault, V.		Todd, J., Basic Numerical Mathematics. Vol. 1: Numerical Analysis (Berg)	
Reinitzhuber, F., siehe Olsen, H.		Trottenberg, U., siehe Frehse, J.	
Robinson, D. W., siehe Bratteli, O.		Truckenbrodt, E., Fluidmechanik. Band 1 (Peters)	
Rosemeier, G., Winddruckprobleme bei Bauwerken (Renger)	470	Vidal, C., siehe Pacault, A.	
Rosenblatt, M., siehe Gasser, T.		Wait, R., The Numerical Solution of Algebraic Equations (Schwellick)	
Rubinfeld, L. A., siehe Amazigo, J. C.		Wang, C.-C., Mathematical Principles of Mechanics and Electromagnetism. Parts A, B (Schöpf)	
de Ruijter, W. P. M., On the Asymptotic Analysis of Lagrange-Scale Ocean Circulation (Förste)	67	Weber, H., siehe Mittelman, H. D.	
Ruscheweyh, S., siehe Bauer, K. W.		Werner, H., siehe Collatz, L.	
Schmitz, N., siehe Plachky, D.		Whitham, G. B., Lectures on Wave Propagation (Lippold)	
Scholz, C., Handbuch der Magnetbandspeichertechnik (Strese)	129	Winfrey, A. T., The Geometry of Biological Time (Meiske)	
Schumann, W./Dubas, M., Holographic Interferometry (Wernicke)	207	Wolf, H. C., siehe Haken, H.	
Schwarz, H. R., Methode der finiten Elemente (Knöfel)	66	Wölfel, H., siehe Marguerre, K.	
Shiori, J., siehe Kawata, K.		Yushkevich, A. A., siehe Dynkin, E. B.	

Hinweise für Autoren

Manuskripte (zweifach, Original und eine Kopie) und andere den Inhalt der Zeitschrift betreffende Zuschriften sind dem Herausgeber der ZAMM entweder über ein Mitglied des Herausgeberemiums oder direkt über folgende Anschrift zuzuleiten:

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik
Institut für Mechanik der Akademie der Wissenschaften der DDR
DDR-1199 Berlin, Rudower Chaussee 5

Das Einreichen des Manuskripts hat der Autor verbindlich zu erklären, daß sein Aufsatz noch in keiner anderen allgemein zugänglichen Zeitschrift veröffentlicht worden ist bzw. kein Antrag auf Veröffentlichung in einer solchen Zeitschrift läuft.

Es wird erwartet, daß der Autor über eine weitere Kopie verfügt. Die Manuskripte müssen in ihrer äußeren Gestaltung folgenden Anforderungen genügen, anderenfalls sie zurückgewiesen werden können oder in der Bearbeitung lange Verzögerungen eintreten:

Die Manuskripte sind in einwandfreier sprachlicher Form (inschließlich Orthographie, Interpunktion) einzureichen.

Die Manuskriptseiten sind nur einseitig zu beschreiben. Der Text ist mit Maschine mit weitem Zeilenabstand (zweizeilig) und mit mindestens 3 cm breitem Rand zu schreiben.

Die **Formeln** müssen einwandfrei lesbar mit Maschine oder in Handschrift und mit großem Zeilenabstand geschrieben sein. Für mehrfach wiederkehrende umfangreiche oder drucktechnisch komplizierte Terme sind abkürzende Bezeichnungen einzuführen. Bei Exponentialausdrücken mit längerem Exponenten ist weitgehend von der Schreibweise $\exp(\dots)$ Gebrauch zu machen. Die verwendeten Formelzeichen sind in einer für den Leser eindeutigen Weise zu kennzeichnen und gegebenenfalls in einer besonderen Liste zu erläutern. Um unnötige Korrekturen zu vermeiden, ist genau zu unterscheiden, zwischen v , ν , γ und r ; φ und Φ ; ψ und Ψ ; 0 (Null), O , o , Θ und θ ; l , l und e ; K , und κ ; i und ι ; ζ und ξ ; x , X und χ ; u und n . Griechische Buchstaben können rot unterstrichen werden. Die wichtigsten, insbesondere auch die im weiteren Verlauf des Textes zitierten Formeln sind am rechten Rand der Manuskriptseiten in runden Klammern durchnummerieren.

Es ist darauf zu achten, daß alle benutzten Abkürzungen definiert sind. Es wird gebeten, Textabkürzungen wie Dgl., eq. zu vermeiden.

Sätze, Hilfssätze, Korrolare, Definitionen, Beweise u. dgl. sind durch Hervorheben, daß ihnen in Sperrdruck das betreffende Wort (Satz. . . , Beweis. . . , usw.) vorangestellt wird. Die Aussage eines Satzes oder Hilfssatzes wird einheitlich kursiv gedruckt. Das Ende einer solchen Aussage oder eines Beweises ist im Manuskript zu markieren. Bei Hauptaufsätzen ist im Interesse einer übersichtlicheren Gliederung und besseren Lesbarkeit weitgehend von der Möglichkeit Gebrauch zu machen, einzelne Aussagen (Beweise, Bemerkungen, . . .) durch Kleindruck gegen-

über dem Haupttext zurücktreten zu lassen und die Stellen durch den Hinweis „Petit“ zu kennzeichnen.

5. Als Vorlagen für die **Abbildungen** sind saubere Zeichnungen in Bleistift oder Tusche (Beschriftung nur mit Bleistift) auf gesonderten Blättern und in einem genügend großen, eine Verkleinerung gestattenden Format erforderlich. Da Korrekturen in den Abbildungen schwierig sind, ist hier besonders sorgfältig zwischen ähnlichen Buchstaben zu unterscheiden (vgl. 3).

6. Auf **Literatur** ist im Text durch Nummern in eckigen Klammern zu verweisen. Das nach diesen Nummern geordnete Literaturverzeichnis erscheint am Ende des Aufsatzes. Es wird gebeten, darin die Literatur nach folgendem Muster anzuführen: bei Büchern:

HOUSEHOLDER, A. S., The Theory of Matrices in Numerical Analysis, Blaisdell Publ., Comp., New York/Toronto/London 1964.

bei Zeitschriftenartikeln:

WEISSINGER, J., Zur nichtlinearen Theorie der ungleichförmigen Umströmung von Profilen, ZAMM 50 (1970), 337—346.

bei Sammelwerken:

BARBER, J. R., Thermoelastic contact problems. In: DE PATTER, A. D.; KALKER, J. J. (Ed.), The Mechanics of the Contact Between Deformable Bodies. Proc. Symp. IUTAM, Enschede 20. bis 23. 8. 74. Delft: University Press 1975, S. 177—205.

Russischsprachige Zitate können in kyrillischen Buchstaben oder in einer der gebräuchlichen Transliterationen geschrieben werden.

Handelt es sich bei der zitierten Literaturstelle um eine Übersetzung, so ist anzugeben, wo bzw. in welcher Zeitschrift, in welchem Jahr und in welcher Sprache das Original erschienen ist.

7. Den Manuskripten, die als Hauptaufsätze bestimmt sind, ist auf gesondertem Blatt eine **Zusammenfassung** von höchstens 15 Zeilen in englischer, deutscher und russischer Sprache beizufügen. Falls sie nicht in deutscher oder russischer Sprache geliefert werden kann, ist wenigstens eine Liste der vorkommenden Fachausdrücke in der fehlenden Sprache erwünscht.

Auch bei Kleinen Mitteilungen ist eine kurze Zusammenfassung in der Sprache der Arbeit erwünscht.

8. Dem Manuskript ist die **Anschrift der Autoren** (mit akademischem Titel und Institut) beizufügen, die am Ende des Aufsatzes zur Information des Lesers veröffentlicht wird. Darüber hinaus sind diejenigen Anschriften anzugeben, an welche die Korrekturabzüge und die Sonderdrucke zu senden sind. Ändert sich während der Laufzeit einer Arbeit eine Anschrift, so ist dies zur Vermeidung von Fehlleitungen und langen Verzögerungen dem Herausgeber der ZAMM mitzuteilen. Die Autoren erhalten von den Hauptaufsätzen 75, von den Kleinen Mitteilungen 25 Sonderdrucke ohne Berechnung darüber hinaus weitere gegen Berechnung.

Remarks for authors

Manuscripts (master and one copy) and other correspondence relating to the contents of the journal should be addressed to the editor of ZAMM, either through any one member of the editorial board or direct to the following address:

Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik
Institut für Mechanik
der Akademie der Wissenschaften der DDR
DDR-1199 Berlin, Rudower Chaussee 5

On submitting manuscripts authors must give the explicit assurance that the paper submitted has not previously been published in, nor been submitted for publication to, another public journal.

Authors should have a copy of their manuscript.

The following rules in the set-up of manuscripts should be observed to avoid the risk of delayed publication or even rejection.

1. The manuscripts should be well written (including spelling and punctuation).

2. The text should be typewritten using only one side of the sheet, with adequate line spacing (2-line spacing) and a margin of not less than 3 cm.

3. **Formulas** must be clearly legible (typewritten or written clearly) and with adequate line spacing. Long terms that occur especially frequently or terms that present especial difficulty to type-setters should be abbreviated, if possible. In exponential expressions with comparatively long exponents the abbreviation "exp(...)" should preferably be used throughout. Signs used in formulas should be clearly recognizable to type-setters or, if necessary, explained in an appended list. To avoid tiresome corrections special care should be taken to clearly distinguish between: v , γ , v and r ; φ and Φ ; ψ and Ψ ; 0(zero), O , o , Θ and θ ; l , l and e ; K , k and κ ; i and ι ; ξ and ζ ; x , X and χ ; u and n . It would be helpful if Greek letters are underlined in red. Major formulas, in particular the ones quoted throughout the text, should be numbered continually on the right margin (in parentheses).

4. All abbreviations must be defined, and abbreviated words or text sections should be avoided.

Theorems, corollaries, definitions, proofs, etc. should be emphasized by printing, in spaced type, the relevant term (theorem, ..., proof, ..., etc.) in front of the expression, which, in its turn, will be printed uniformly in italics. The end of a theorem, proof, etc. should be marked in the manuscript. Certain passages (proofs, remarks, etc.) in articles and monographs may be printed in smaller type to ensure easy readability and should, therefore, be marked "petit" in the manuscript.

5. **Illustrations** should be in the form of clear pencil or ink drawings (captions, legends, etc. in pencil only!) on separate sheets, big enough to be scaled down.

Since corrections in illustrations are difficult special care must be taken to differentiate clearly between similar letters (see paragraph 3).

6. **References** should be numbered in brackets throughout text, with the bibliography according to these numbers appended. References should follow the model printed below:

books:

HOUSEHOLDER, A. S., The Theory of Matrices in Numerical Analysis, Blaisdell Publ. Comp., New York/Toronto/London 1964, p. 74.

articles:

WEISSINGER, J., Zur nichtlinearen Theorie der ungleichförmigen Umströmung von Profilen, ZAMM 50 (1970) 337–346.

proceedings etc.:

BARBER, J. R., Thermoelastic contact problems. In: DEBIE, A. D.; KALKER, J. J. (Ed.), The Mechanics of the Contact Between Deformable Bodies. Proc. Symp. IUTAM, Enschede 20.–23. 8. 74. Delft: Delft University Press 1975, S. 177–205.

Russian quotations can be written in Cyrillic letters or customary transcriptions.

In cases of translated references, the original source (name, periodical, year of publication, original language) should be stated.

7. A concise **summary** (not more than 15 lines) in English or German or Russian should be provided on a separate sheet for manuscripts intended as major articles. If a summary cannot be provided in German or Russian, a list of the technical terms of the missing language will be appreciated. A brief summary is also desired of shorter contributions (Kleine Mitteilungen) in the same language as the contribution.

8. Authors should state their academic title, institute and address which will be published at the end of the contribution for the information of readers. Addresses should also be stated for persons to whom galley proofs and reprints are to be sent. The editors of ZAMM should be notified of any change of the author's address occurring after submission of a contribution, so as to avoid any postal errors and delays. Authors of major articles will be supplied with 75 free reprints; authors of other contributions will receive 25. All additional reprints have to be paid for.

ZEITSCHRIFT FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK UND MECHANIK

Herausgeber und Chefredakteur: Prof. Dr. Günter Schmidt (Redakteure: Dr. W. Heinrich und Dr. H. Weinert), Institut für Mechanik der Akademie der Wissenschaften der DDR, Verlag: Akademie-Verlag, DDR-1086 Berlin, Leipziger Straße 3–4; Fernruf: 223 62 29 oder 223 62 21; Telex-Nr.: 114420; Bank: Staatsbank der DDR, Berlin, Kto.-Nr.: 6836-26-20712. Anschrift der Redaktion: Institut für Mechanik der Akademie der Wissenschaften der DDR, DDR-1199 Berlin, Rudower Chaussee 5; Fernruf: 674 36 39 u. 674 36 43.

Veröffentlicht unter der Lizenznummer 1282 des Presseamtes beim Vorsitzenden des Ministerrates der Deutschen Demokratischen Republik. Gesamtherstellung: VEB Druckerei „Thomas Müntzer“, DDR-5820 Bad Langensalza. Erscheinungsweise: Die Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik erscheint monatlich. Die 12 Hefte eines Jahres einschließlich Tagungsheft bilden einen Band. Bezugspreis je Band 360,– M zuzüglich Versandkosten (Preis für die DDR 216,– M). Bezugspreis je Heft 30,– M (Preis für die DDR 18,– M).

© 1981 by Akademie-Verlag Berlin · Printed in the German Democratic Republic.

AN (EDV) 35 937

